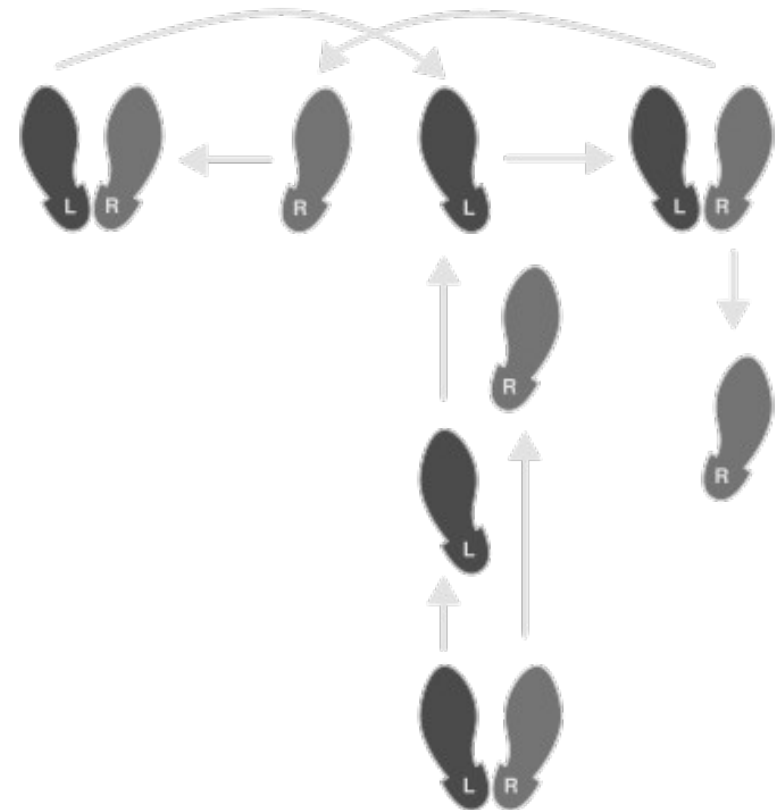
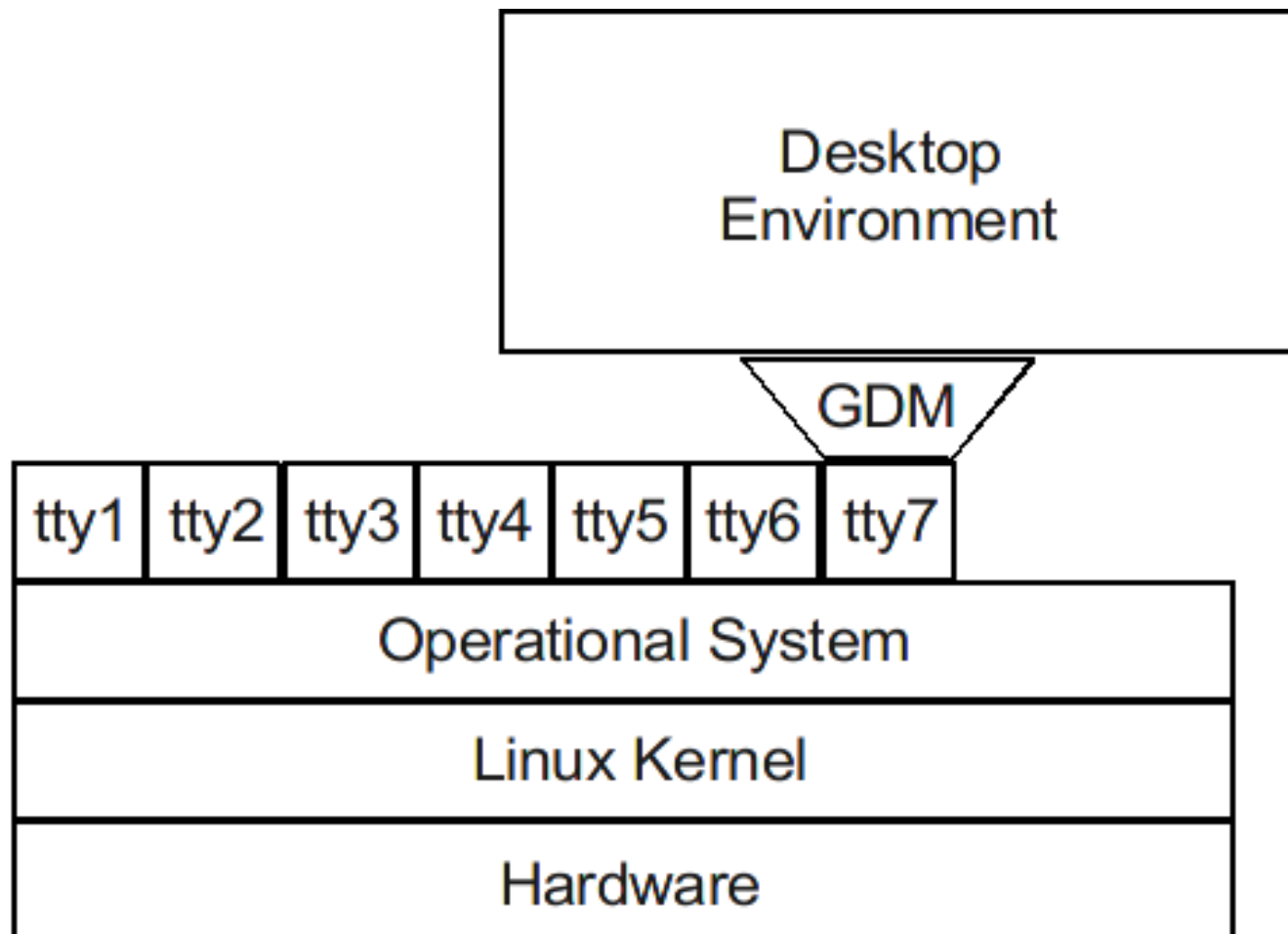
# Capítulo 2 – Primeiros Passos!

Aprendendo os primeiros passos do GNU/LINUX, ações de como ligar, desligar e reiniciar o sistema, além da estrutura do Sistema Operacional.

# Objetivos

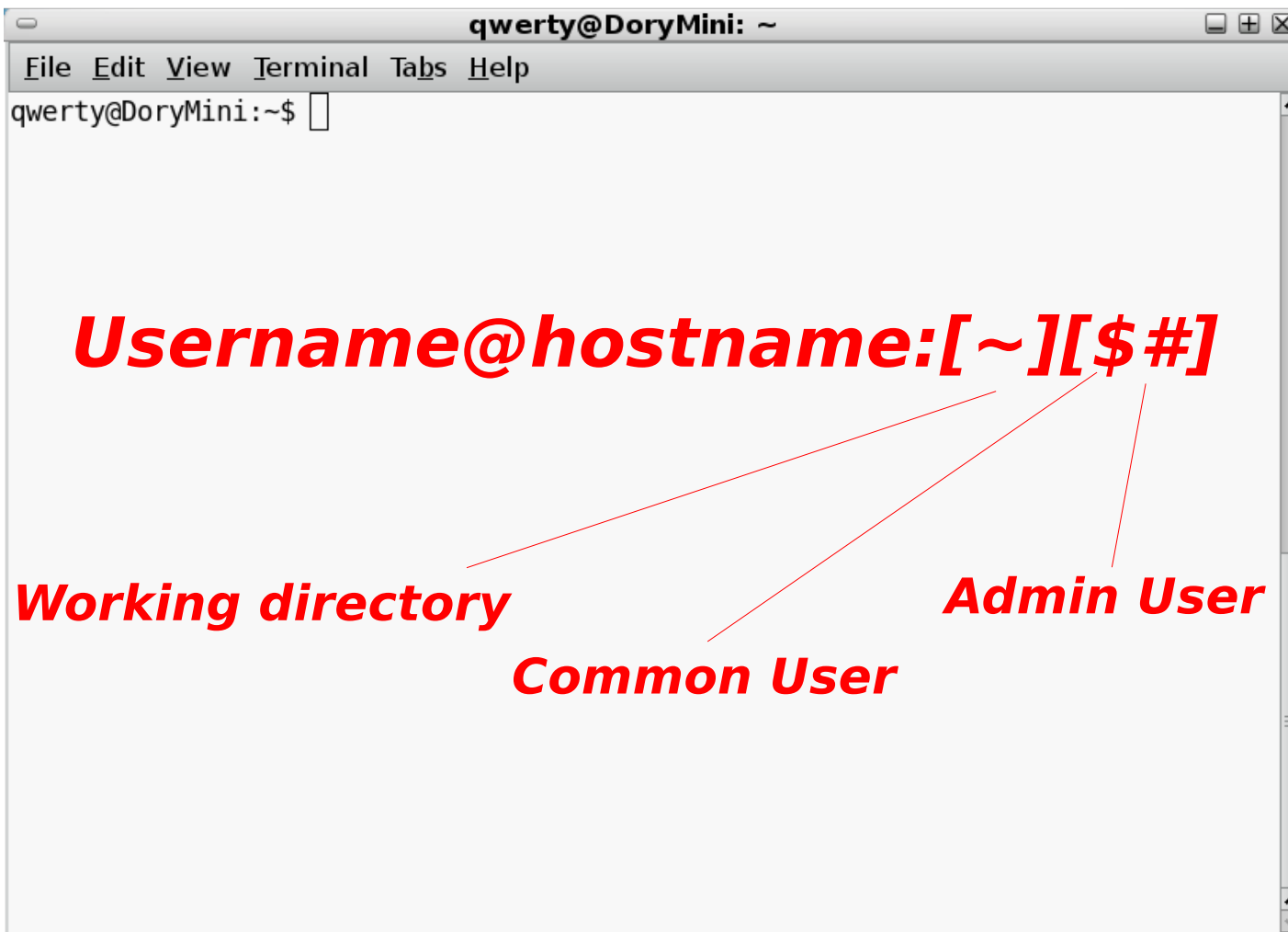
- Entender a estrutura do Sistema Operacional;
- Descobrir as funcionalidades do “Shell”;
- Executar os primeiros comandos do sistema.

# Primeiros Passos!

## *Entendendo a estrutura do sistema*

# Primeiros Passos!

## *Primeiro acesso no sistema*

***Root –*** *Administrador do sistema (DEUS =D )*

***Aluno –*** *Um mero mortal, usuário comum*

***Senha :*** *123456*

***ATENÇÃO!***

*Não façam isso em casa, isto é um laboratório.*

# Primeiros Passos!

## *Primeiro acesso no sistema*

# Primeiros Passos!

## *Modos de Acesso*

- su;
- sudo;

Os controles de acesso no sitema, são feitos através dos comandos “su” e “sudo”. Eles trabalham de formas bem diferentes sendo o primeiro orientado por usuários e suas senhas e o segundo orientado a uma lista de usuários pré-definida.

# Primeiros Passos!

## *Desligando o micro*

- poweroff
- halt
- shutdown -h TEMPO

# Primeiros Passos!

## *Reiniciando o micro*

- reboot
- shutdown -r TEMPO

# Primeiros Passos!

## *Mensagem em Broadcast*

- wall

Não confundam o comando “wall” com o antigo “netsend” da Microsoft. A mensagem “broadcast” enviada pelo “wall”, é para todos os terminais conectados naquele determinado servidor, enquanto o “netsend” faz “broadcast” para todos os endereços ativos na rede.

# Primeiros Passos!

***MiaaaaaaaaaaaauuuUUU!!!***

- Atalho do terminal “CRTL + R”
- Auto-completar com “TAB”

Nós administradores de sistemas passamos o dia interio digitando comandos e mais comandos, nesse slide, algumas dicas para minimizar esse trabalho.

# Exercícios:

TOKYO, JAPAN
MADE IN JAPAN
Sanrio
SMILES
days
ways
trays
toys
plays
boys

# Respostas dos Exercícios

**1.** shutdown -h 10

**2.** wall

<mensagem>

CTRL + D

**3.** Sim, pois cada aplicativo gráfico tem seu próprio binário que pode ser executado a partir de um terminal;

# Respostas dos Exercícios

**4.** Interpretar comandos;

**5.** Ao todo, 63, por padrão somente 7.

# Conclusão

- Iniciação no sistema Linux;
- Entendimento da estrutura do Sistema;
- Comandos básicos;
- As diferenças entre “root” e “usuários”;
- Como “logar” no sistema;
- Como sair do sistema;
- Desligando e reiniciado o GNU/Linux.

Agora iremos estudar a estrutura de diretórios do GNU/Linux, a “FHS”.